

FICHA TÉCNICA

FLEXIPISO INSITU

1 – IDENTIFICAÇÃO

Produto: FLEXIPISO INSITU

Código: 2.IS.EPD ou 2.IS.SBRE

Descrição do produto: Pavimento fabricado no local constituído por uma camada em EPDM, ou por duas camadas, em que a base é SBR e o topo em SBR ENCAPSULADO ou EPDM.

Empresa: FLEXIPISO PAVIMENTOS, Lda.

Utilização: Parques infantis, infantários, ginásios, passeios públicos, etc.



2 – COMPOSIÇÃO

BASE	TOPO	
	<p>OPÇÃO 1: Mistura de granulado SBR ENCAPSULADO (1-4 mm) com resina poliuretânica aromática ou alifática</p>	
<p>Mistura de granulado SBR (2-4 mm) com resina poliuretânica aromática</p>	<p>OPÇÃO 2: Mistura de granulado EPDM (1-4 mm) com resina poliuretânica aromática ou alifática</p>	

Aplicação

- A superfície que serve de base a este pavimento **FLEXIPISO®** poderá ser em cimento ou asfalto, deverá estar firme, seca e livre de partículas soltas. Deverá ainda estar isenta de óleos, massas, lubrificantes, tintas ou outras substâncias que impeçam a colagem.
- É muito importante que a superfície seja lisa e plana, com rugosidades ou depressões inferiores a 3 mm. Valores superiores aumentam o consumo de matéria-prima e conseqüentemente o custo do pavimento sintético.
- As superfícies que servem de base deverão ter escoamento de água, caso contrário, o pavimento **FLEXIPISO®** perderá a garantia.

FLEXIPISO INSITU

3 – DADOS DE FABRICAÇÃO

Espessura Total (mm)	Base (mm)	Topo (mm)	HIC (m) Segundo a Norma EN1177	Certificação	Espessura Total (mm)	Base (mm)	Topo (mm)	HIC (m) Segundo a Norma EN1177	Certificação
	SBR (2-4 mm)	SBR ENCAPSULADO (1-4 mm)				SBR (2-4 mm)	EPDM (1-4 mm)		
-	-	-	-	-	-	-	7	0	-
-	-	-	-	-	-	-	10	0	-
20	10	10	0,5	-	20	10	10	0,5	-
25	15	10	0,6	-	25	15	10	0,6	-
30	20	10	0,8	-	30	20	10	0,8	-
35	25	10	1,0	-	35	25	10	1,0	-
40	30	10	1,39		40	30	10	1,39	
45	35	10	1,4	-	45	35	10	1,4	-
50	40	10	1,5		50	40	10	1,5	
55	45	10	1,7	-	55	45	10	1,7	-
60	50	10	1,8	-	60	50	10	1,8	-
65	55	10	2,0	-	65	55	10	2,0	-
70	60	10	2,1	-	70	60	10	2,1	-
75	65	10	2,2	-	75	65	10	2,2	-
80	70	10	2,3	-	80	70	10	2,3	-
85	75	10	2,4	-	85	75	10	2,4	-
90	80	10	2,5	-	90	80	10	2,5	-
95	85	10	2,6	-	95	85	10	2,6	-
100	90	10	2,7	-	100	90	10	2,7	-

Certificado (EJR-012/2023)

4 – OUTRAS INFORMAÇÕES

- Camada amortecedora de impactos, fabricada no local à medida do terreno.
- Dada à sua extrema flexibilidade permite disfarçar irregularidades do terreno e dar espaço à criatividade, pela possibilidade de misturar cores, formas, desenhos e logótipos.
- Permeável à água, no entanto, não apresenta canais de drenagem.
- Capacidade de absorver soluções aquosas desinfetantes, o que possibilita um elevado grau de higiene, sem microrganismos patogénicos.
- O topo em SBR encapsulado, proveniente de pneus reciclados, à medida que envelhece liberta um pó negro (black carbon). Este problema não se verifica com o topo em EPDM.
- O topo em SBR é pigmentado superficialmente e ao longo do tempo vai perdendo a sua cor original, este problema não se verifica com o topo em EPDM.
- O topo em SBR encapsulado ao longo do tempo vai perdendo a sua cor original, este problema não se verifica com o topo em EPDM.
- O topo em EPDM não liberta negro de fumo (black carbon), pois o EPDM é uma borracha virgem. Este pó pode ser libertado pelo granulado de pneu (SBR).
- O topo em EPDM apresenta grande durabilidade da cor original ao longo do tempo. O uso de resinas aromáticas em algumas cores de EPDM nomeadamente cinzento, azul, laranja e amarelo podem alterar a cor original devido à reação das resinas aromáticas com os raios UV's. É possível aplicar uma camada por spray estabilizador de cor e proteção dos UV's.
- Este pavimento está especialmente concebido para absorver o impacto das quedas, estando devidamente certificado para o efeito. Para consulta dos testes e certificados fazer o download no site: www.flexipiso.pt.

Versão nº 1: 29-01-2008

Revisão nº12: 05-07-2023